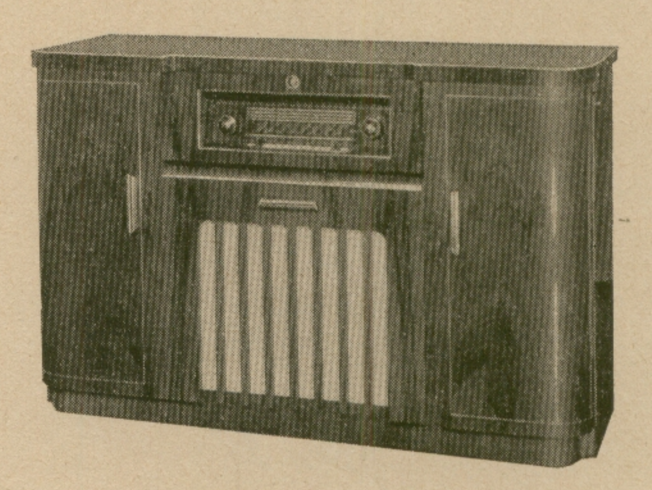
RFT

RADIOGERÄTE



„Meistersinger“

RFT-Musikschrank 10 E 151 Warennummer: 36 44 67 00

Technische Daten für den Empfänger:

Stromart: Wechselstrom
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 90 VAmp.
Magnettongerät ca. 80 VAmp.
Sicherungen: „mittelträge" 125 mA und 1250 mA
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt/0,3 Amp.
Schrankbeleuchtung: 2 Stück Röhrenlampen 25 Watt/220 Volt
Wellenbereiche:

UKW	87 — 100 MHz
Kurz I	12 — 24 MHz
Kurz II	6 — 12 MHz
Mittel	515 — 1630 kHz
Lang	145 — 300 kHz

Röhrenbestückung: EC 92, EC 92, ECH 81, EF 85, EABC 80, ECC 81, EL 84, EL 84, EM 11, EYY 13
Lautsprecher: 2 Stück Breitbandlautsprecher
Tonregelung: Hoch- und Tiefton getrennt stetig regelbar
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, 6 Kreise
FM 10,7 MHz, 9 Kreise
Gehäuse: Edelholz furniert
Maße: Höhe: 900 mm, Breite: 1380 mm, Tiefe: 500 mm
Gewicht: ca. 110 kg

VEB STERN-RADIO STASSFURT

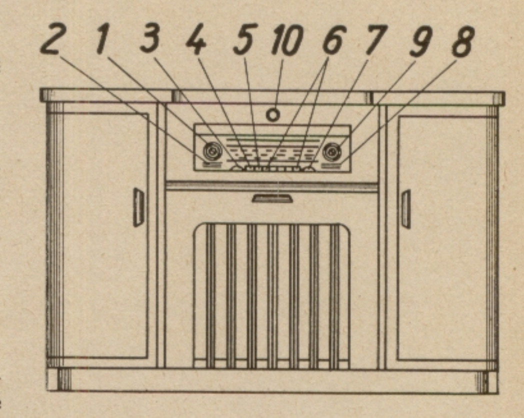
Staßfurt, Löderburger Landstraße — Drahtanschrift: Stern-Radio Staßfurt
Fernruf: 593, 757, 767

B e d i e n u n g s a n w e i s u n g !

(1) Lautstärkeregelung.

(2) Anzeige für Tieftonregelung.

(3) Tieftonregler.
Durch Rechtsdrehung werden die tiefen Töne geschwächt.



(4) Austaste.
Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet.

(5) Taste für Magnettongerät und Tonabnehmer.

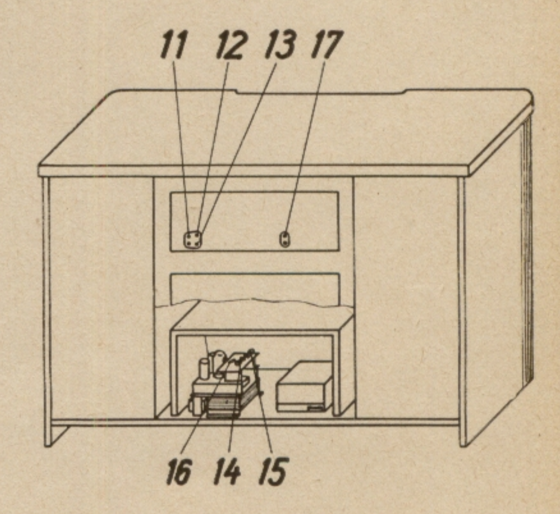
(6) Taste für die Wellenbereiche.

(7) Höhen- und Bandbreitenregelung. Durch Rechtsdrehung werden die hohen Töne hervorgehoben und gleichzeitig im letzten Drittel für die Wellenbereiche Lang, Mittel Kurz die Bandbreite vergrößert.

(8) Anzeige für Höhenregelung.

(9) Stationswähler.

(10) Abstimmanzeige.



(11) Anschluß für den UKW-Außendipol.

(12) Anschluß für die Hochantenne.

(13) Anschluß für die Erdleitung.

(14) Anodenstromsicherung 125 mA „mittelträge".

(15) Gerätesicherung 1250 mA „mittelträge"

(16) Netzspannungswähler.

(17) Anschluß für Außenlautsprecher.

Einzelteile für Musikschrank 10 E 151

Teil-Nr.		Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
		I. Elektrische Teile	
1	Rö 1	HF-Verstärkerröhre für UKW	EC 92
2	Rö 2	Selbstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW	EC 92
3	Rö 3	a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode) b) Misch- und Oszillatorstufe für AM	ECH 81
4	Rö 4	a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM b) ZF-Verstärkerstufe für AM	EF 85
5	Rö 5	FM- und AM-Demodulation und 1. NF-Verstärkerstufe	EABC 80
6	Rö 6	2. NF-Verstärkerstufe und Phasenumkehrstufe	ECC 81
7	Rö 7	Gegentaktendstufe	EL 84
8	Rö 8	Gegentaktendstufe	EL 84
9	Rö 9	Abstimmanzeige	EM 11
10	Rö 10	Netzgleichrichter	EYY 13
11		Netzteil, vollst. mit den Pos. C 97, 98, C 99, 108, 109 ND 2	1162.003—01001
12		Netztrafo NT (Spule Bv. 571) mit den Pos. Sch 2	1162.003—01002
13		Netzdrossel ND 2 (Spule Bv. 572)	1162.003—01006
14		Chassis, vollst. mit den Pos. C 32, 33, C 34, 68, 69, 73, 102, 104, 107 W 11, W 12, 13, 14, 15, 28, 66, 67, 68, 61, W 62, 71, 76, 84, 70, C 76 u. Dr. 3	1162.003—01008
15		Ausgangsübertrager AT 71 (Spule Bv. 575)	1162.003—01019
16		Lötösenbrett, geschaltet mit den Pos W 73, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 85 C 86, 87, 88, 100	1162.003—01013
17		Anschlußbrett, geschaltet mit den Pos. C 105, 106 W 63, 64, 65	1162.003—01011
18		Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 82, 89, 103 W 58, 89, 60	1162.003—01012
19		ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 50, 56 C 57, 58, 59, 62, 65, 71 W 22, 23, 27, 32	1162.003—01016
20		Bandfilter I, F 66 mit den Pos. Sp 18, Sp. 19, 20, 21, C 51, 52, 53, 54, 55	1131.006—01015
		Kern I	1131.006—01021
		Kern II	1131.006—01022
21		Bandfilter II, F 67 mit den Pos. Sp. 22, 23, 24, 25 C 60, 61, 63, 64 W 35	1131.006—01025
		Kern I	1131.006—01021
		Kern II	1131.006—01022

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
22	Schaltteilbrett I, vollst. mit den Pos. C 80, 81, 101 W 40, 41, 74, 75	1162.003—01017
23	Schaltteilbrett II, vollst. mit den Pos. C 66, 67, 74 W 25, 26, 34	1131.006—01029
24	Schaltteilbrett III, vollst. mit den Pos. W 20, 21, 24	1131.006—01031
25	Schaltteilbrett IV, vollst. mit den Pos. C 70, 72 W 30, 39	1131.006—01033
26	Drucktastenaggregat, vollst. mit den Pos. W 42, 72	1131.006—01060
27	HF-Platte, geschaltet mit den Pos. Sp. 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17 C 22, C 23, 24, 25, 26, 27, 29, 31, 35, 36, C 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, W 10, 19 und Sch 1	1131.006—01063
28	Vorkreisspulenplatte, vollst. mit den Pos. Sp 10, 11 C 28	1131.006—01093
29	Drehkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 30, 47	1131.006—01035
30	Anschlußplatte, vollst. mit den Pos. Sp 1	1131.006—01006
31	UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 5, C 6, 16, 17, 19, W 2, 4, 5	1131.006—01036
32	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, Sp 4, C 3, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15 W 3	1131.006—01038
33	Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. C 4, Sp 2	1131.006—01042
34	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, Sp 6, C 18	1131.006—01048
35	Dezisperre mit den Pos. W 1	1131.006—01102
36	Drosselbrett, vollst. mit den Pos. Dr. 1, 2	1131.006—01074
37	Sperrkreisplatte, vollst. mit den Pos. Sp 7 C 20, 21	1131.006—01100
38	Röhrensockel, geschaltet mit den Pos. C 75 W 36, 37, 38	1131.006—01096
39	Zwischentrafo (Spule Bv. 576)	1162.003—01025
40	Zwerglampe La 1	L6,3 V–0,3 A DIN 49846
41	Zwerglampe La 2	L6,3 V–0,3 A DIN 49846
42	Schmelzeinsatz Si 3	0,125/250 DIN 41571
43	Schmelzeinsatz Si 4	1,250/250 DIN 41571
44	Lautsprechersystem L 2153 PBK	1160.008—02008
45	Lautsprechersystem L 2453 PB	1162.003—02022
46	Röhrenlampe	25x85 220 V/25 W E 14
47	Deckelschalter	5 A 5623

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
	II. Mechanische Teile	
48	Anschlußplatte, vollst. f. Antenne, Erde	1131.006—01006
49	Anschlußplatte. vollst. f. Tonabnehmeranschluß	1131.006—01004
50	Anschlußplatte, vollst. f. Lautsprecher	1131.006—01005
51	Netzumschaltung, vollst.	1131.006—01008
52	Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil und Drucktaste	VEB Elektro-Dorfhain
53	Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil	VEB Elektro-Dorfhain
54	Röhrenfassung B 1 DIN 41509 Sockel für Mag. Auge	VEB Elektro-Dorfhain
55	Lampenfassung	5 AU 140
56	Drehknopf	1131.006—02013
57	Drehknopf mit Feder für Drucktaste	1131.006—02062
58	Stationsskala	1131.006—02144
59	Mattglasscheibe	1131.006—02009
60	Führungsschiene	1131.006—02133
61	Kern I, vollst. für ZF-Teil	1131.006—01021
62	Kern II, vollst. für ZF-Teil	1131.006—01022
63	Schalthebel, vollst. mit Tastknopf für Austaste 1142.001—02270	1132.003—01107
64	Schalthebel, vollst. mit Tastknopf für Bereichstasten 1142.001—02270	1132.003—01106
65	Schaltwalze für Drucktaste	1132.003—02107
66	Schaltwalze, vollst. für Drucktaste	1131.006—01070
67	Schaltwalze, vollst. für Drucktaste	1131.006—01071
68	Schalterfeder mit Kontaktniet für Drucktaste	1132.003—01109
69	Schalterfeder für Drucktaste	1132.003—02109
70	Feder für Drucktaste	1132.003—02110
71	Klinkenschiene für Drucktaste	1132.003—02111 A
72	Zugfeder für Klinkenschiene (Drucktaste)	1132.003—02140/I
73	Abreißfeder für Netzschalter (Drucktaste)	1142.001—02244
74	Feder für Netzschalter (Drucktaste)	1142.001—02259
75	Druckfeder für Schalthebel (Drucktaste)	1132.003—02106
76	Netzschalter, vollst. für Drucktaste	1142.001—01207
77	Schaltmesser, vollst. für Drucktaste	1142.001—01206
78	Tastknopf ohne Schalthebel	1142.001—02270
79	Schrankgehäuse 10 E 151	1162.003—02002
80	Rückwand, vollst.	1162.003—01023
81	Rückwand	1162.001—02004
82	Bodenabdeckung	1162.003—02010
83	Triebscheibe, vollst.	1131.006—01099
84	Lampenfassung	5 A 5622/I

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Schichtwiderstände

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 1	Schichtwiderstand	0,25 W 100 Ohm 5 DIN 41401
W 2	Schichtwiderstand	0,5 W 160 Ohm 5 DIN 41402
W 3	Schichtwiderstand	1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403
W 4	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 5	Schichtwiderstand	0,5 W 20 K Ohm 5 DIN 41402
W 10	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 11	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 12	Schichtwiderstand	0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401
W 13	Schichtwiderstand	0,5 W 200 Ohm 5 DIN 41402
W 14	Schichtwiderstand	2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404
W 15	Schichtwiderstand	1 W 20 K Ohm 2 DIN 41403
W 19	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 20	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 21	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 22	Schichtwiderstand	0,1 W 2 M Ohm 5 DIN 41399
W 23	Schichtwiderstand	0,5 W 160 Ohm 5 DIN 41402
W 24	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 25	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 26	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 27	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 28	Schichtwiderstand	0,25 W 10 M Ohm 5 DIN 41401
W 30	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 32	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 34	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 35	Schichtwiderstand	0,25 W 400 Ohm 5 DIN 41401
W 36	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 7 DIN 41401
W 37	Schichtwiderstand	0,5 W 2 M Ohm 7 DIN 41402
W 38	Schichtwiderstand	0,5 W 1 M Ohm 7 DIN 41402
W 39	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 40	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 41	Schichtwiderstand	0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402
W 42	Schichtdrehwiderstand	1131.006—02068/II 500 K Ohm log.
W 61	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402
W 62	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402
W 63	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 64	Schichtwiderstand	0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401
W 65	Schichtwiderstand	0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401
W 67	Schichtwiderstand	0,25 W 20 K Ohm 5 DIN 41401
W 68	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 70	Schichtdrehwiderstand	1131.006—02108/II 1,3 M Ohm log. mitAnzapfung bei 300 K Ohm
W 71	Schichtwiderstand	0,25 W 200 K Ohm 5 DIN 41401
W 72	Schichtdrehwiderstand	1131.006—02068/II 500 K Ohm log.

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 73	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 74	Schichtwiderstand	0,25 W 200 K Ohm 5 DIN 41401
W 75	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 76	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 77	Schichtwiderstand	0,5 W 15 K Ohm 5 DIN 41402
W 78	Schichtwiderstand	0,5 W 1 K Ohm 5 DIN 41402
W 79	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 80	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 81	Schichtwiderstand	0,5 W 16 K Ohm 5 DIN 41402
W 82	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 83	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 84	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 85	Schichtwiderstand	0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402

Drahtwiderstände

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 58	Drahtwiderstand	1162.003—02017 440 Ohm 2 W ± 10 %
W 59	Drahtdrehwiderstand	0,5 W 100 Ohm A 1 DIN 41469
W 60	Drahtdrehwiderstand	0,5 W 100 Ohm A 1 DIN 41469
W 66	Drahtwiderstand	6 W 1,25 K Ohm 2 DIN 41416

Keramik-Kondensatoren

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
C 5	Keramik-Kondensator	500 pF ± 10 % 250 V DIN 41348
C 6	Keramik-Kondensator	10 pF ± 10 % 450 V DIN 41349
C 10	Keramik-Kondensator	10 pF ± 10 % 250 V DIN 41348
C 11	Keramik-Kondensator	10 pF ± 10 % 250 V DIN 41348
C 13	Keramik-Kondensator	6 pF ± 5 % 450 V DIN 41349
C 15	Keramik-Kondensator	125 pF ± 2 % 250 V DIN 41348
C 16	Keramik-Kondensator	30 pF ± 2 % 450 V DIN 41349
C 17	Keramik-Kondensator	0,01 μF ± 20 % 250 V Bko 1855 E 7000
C 18	Keramik-Kondensator	30 pF ± 2 % 450 V DIN 41349
C 19	Keramik-Kondensator	10 nF ± 20 % 200 V - VsKo 0245 E 7000
C 21	Keramik-Kondensator	500 pF ± 5 % 250 V DIN 41348
C 23	Keramik-Kondensator	40 pF ± 2 % 250 V DIN 41348
C 25	Keramik-Kondensator	15 pF ± 10 % 450 V DIN 41349
C 28	Keramik-Kondensator	70 pF ± 2 % 250 V DIN 41348
C 35	Keramik-Kondensator	50 pF ± 10 % 250 V DIN 41348
C 41	Keramik-Kondensator	490 pF ± 1 % 200 V FCo
C 51	Keramik-Kondensator	160 pF ± 2 % 250 V DIN 41348
C 52	Keramik-Kondensator	30 pF ± 2 % 450 V DIN 41349

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
C 53	Keramik-Kondensator	30 pF ± 2 % 450 V DIN 41349
C 54	Keramik-Kondensator	160 pF ± 10 % 250 V DIN 41348
C 55	Keramik-Kondensator	160 pF ± 2 % 250 V DIN 41348
C 60	Keramik-Kondensator	160 pF ± 2 % 250 V DIN 41348
C 61	Keramik-Kondensator	25 pF ± 2 % 450 V DIN 41349
C 63	Keramik-Kondensator	30 pF ± 20 % 450 V DIN 41349
C 64	Keramik-Kondensator	160 pF ± 2 % 250 V DIN 41348
C 65	Keramik-Kondensator	160 pF ± 10 % 250 V DIN 41348
C 66	Keramik-Kondensator	50 pF ± 10 % 250 V DIN 41348
C 74	Keramik-Kondensator	160 pF ± 10 % 250 V DIN 41348
C 76	Keramik-Kondensator	50 pF ± 10 % 250 V DIN 41348
C 101	Keramik-Kondensator	200 pF ± 10 % 250 V DIN 41348

Papier-Kondensatoren

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
C 32	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 125 V — Typ 0216 „d"
C 33	Papier-Kondensator	0,1 μF ± 20 % 125 V — Typ 0216 „d"
C 34	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 250 V — Typ 0216 „d"
C 36	Papier-Kondensator	10 nF ± 20 % 125 V — DIN 41166
C 50	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 250 V — Typ 0216 „d"
C 56	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 250 V — Typ 0216 „d"
C 57	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 250 V — Typ 0216 „d"
C 58	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 125 V — Typ 0216 „d"
C 59	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 250 V — Typ 0216 „d"
C 67	Papier-Kondensator	0,1 μF ± 20 % 125 V — DIN 41166
C 68	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 250 V — Typ 0216 „d"
C 69	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 250 V — Typ 0216 „d"
C 73	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 250 V DIN 41166 „d"
C 75	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 250 V — Typ 0216 „d"
C 80	Papier-Kondensator	1000 pF ± 10 % 500 V — DIN 41166
C 81	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 500 V — Typ 0216 „d"
C 86	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 250 V — Typ 0216 „d"
C 87	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 500 V — Typ 0216 „d"
C 88	Papier-Kondensator	0,1 μF ± 20 % 500 V — DIN 41166
C 97	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20 % 500 V ~ DIN 41166
C 98	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20 % 500 V ~ DIN 41166
C 99	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20 % 250 V ~ DIN 41166 „b"
C 100	Papier-Kondensator	0,1 μF ± 20 % 500 V — DIN 41166
C 102	Papier-Kondensator	0,025 μF ± 20 % 500 V Typ 0216 „d"
C 104	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20 % 250 V — DIN 41166
C 105	Papier-Kondensator	0,05 μF ± 20 % 125 V DIN 41166
C 106	Papier-Kondensator	0,01 μF ± 20 % 250 V DIN 41166 „d"

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Styroflex-Kondensatoren

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
C 7	Styroflex-Kondensator	2000 pF ± 10 % 250 V Nr. 277 251
C 20	Styroflex-Kondensator	0,005 μF ± 20 % 500 V Nr. 277 504 kontaktsicher
C 29	Styroflex-Kondensator	400 pF ± 2,5 % 125 V Nr. 226 702
C 31	Styroflex-Kondensator	160 pF ± 10 % 125 V Nr. 226 702
C 43	Styroflex-Kondensator	130 pF ± 2,5 % 125 V Nr. 226 702
C 44	Styroflex-Kondensator	210 pF ± 2,5 % 125 V Nr. 226 702
C 45	Styroflex-Kondensator	1 nF ± 20 % 500 V Nr. 277 503
C 46	Styroflex-Kondensator	400 pF ± 2,5 % 125 V Nr. 226 702
C 70	Styroflex-Kondensator liliput	1000 pF ± 10 % 125 V Nr. 226 703 kontaktsicher
C 71	Styroflex-Kondensator liliput	1000 pF ± 10 % 125 V Nr. 226 703 kontaktsicher

Elektrolyt-Kondensatoren

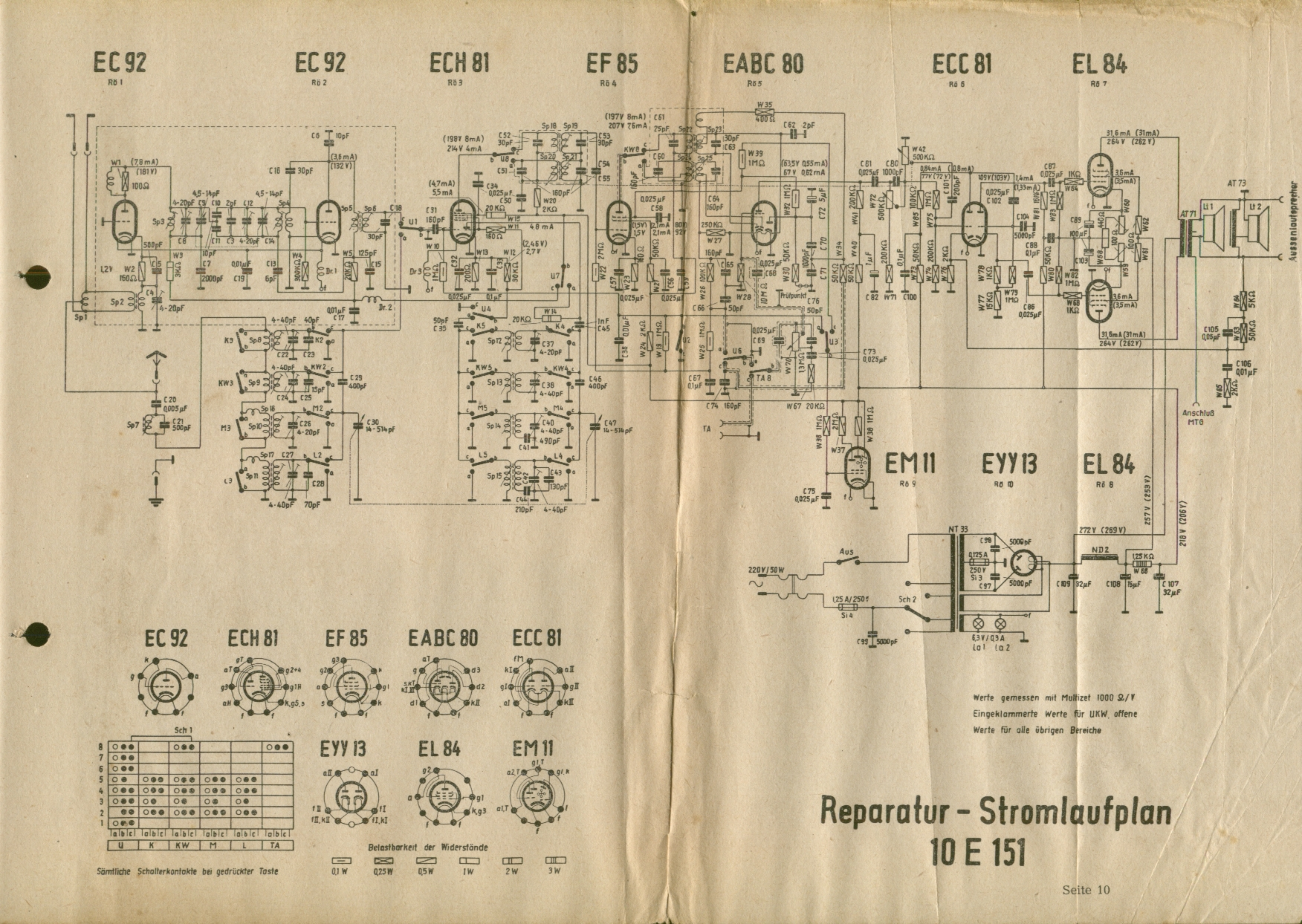
Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
C 72	Elektrolyt-Kondensator	5 μF 70/ 80 V
C 82	Elektrolyt-Kondensator	1 μF 500/550 V Ko Bv 71032
C 89	Elektrolyt-Kondensator	100 μF 30/ 35 V Ko Bv 70716
C 103	Elektrolyt-Kondensator	100 μF 30/ 35 V Ko Bv 70716
C 107	Elektrolyt-Kondensator	32 μF 500/550 V Ko Bv 729014
C 108	Elektrolyt-Kondensator	16 μF 500/550 V Ko Bv 729012
C 109	Elektrolyt-Kondensator	32 μF 500/550 V Ko Bv 729014

Perl-Kondensatoren

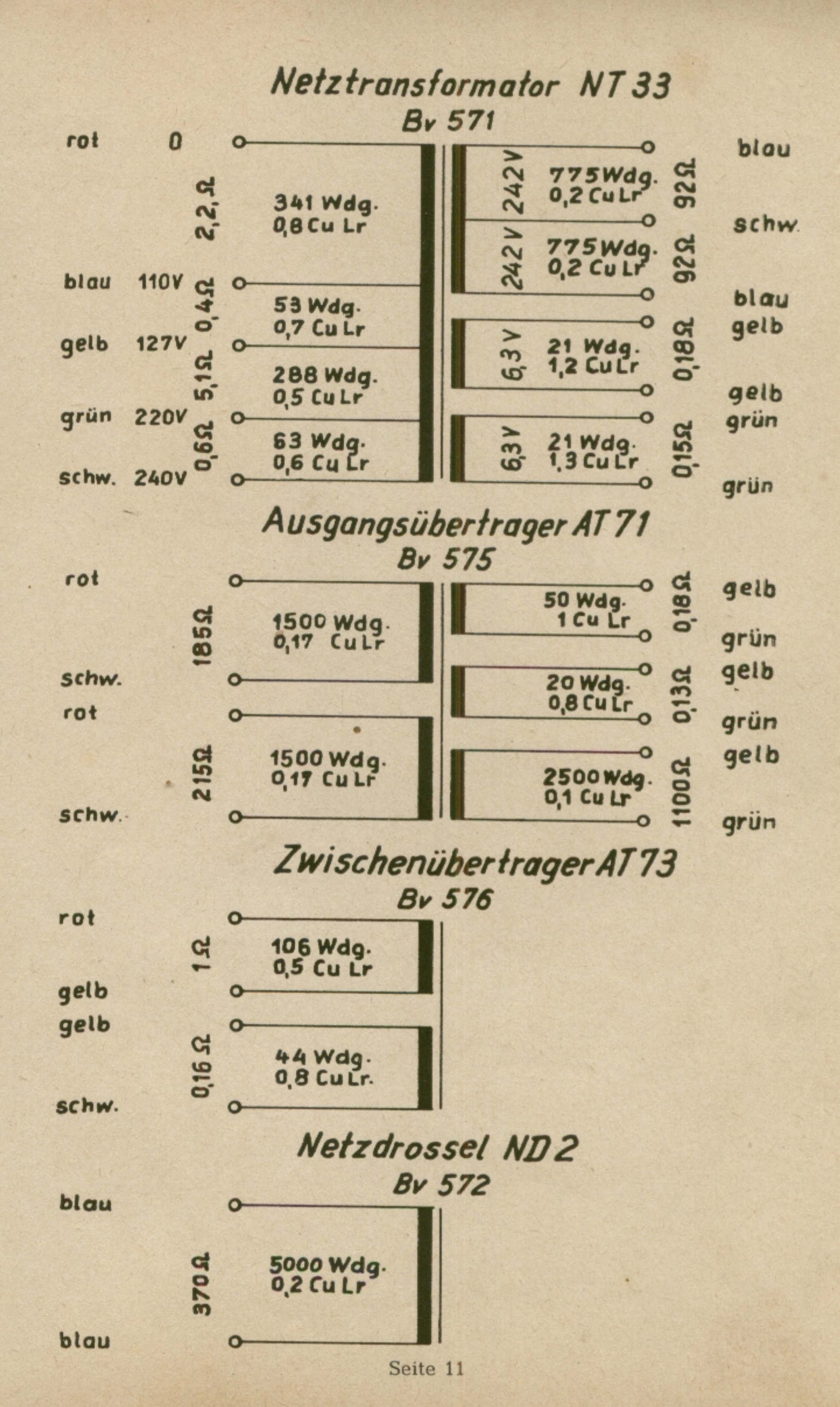
Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
C 3	Perl-Kondensator	2 pF ± 20 % 250 V FCop
C 62	Perl-Kondensator	2 pF ± 20 % 250 V FCop

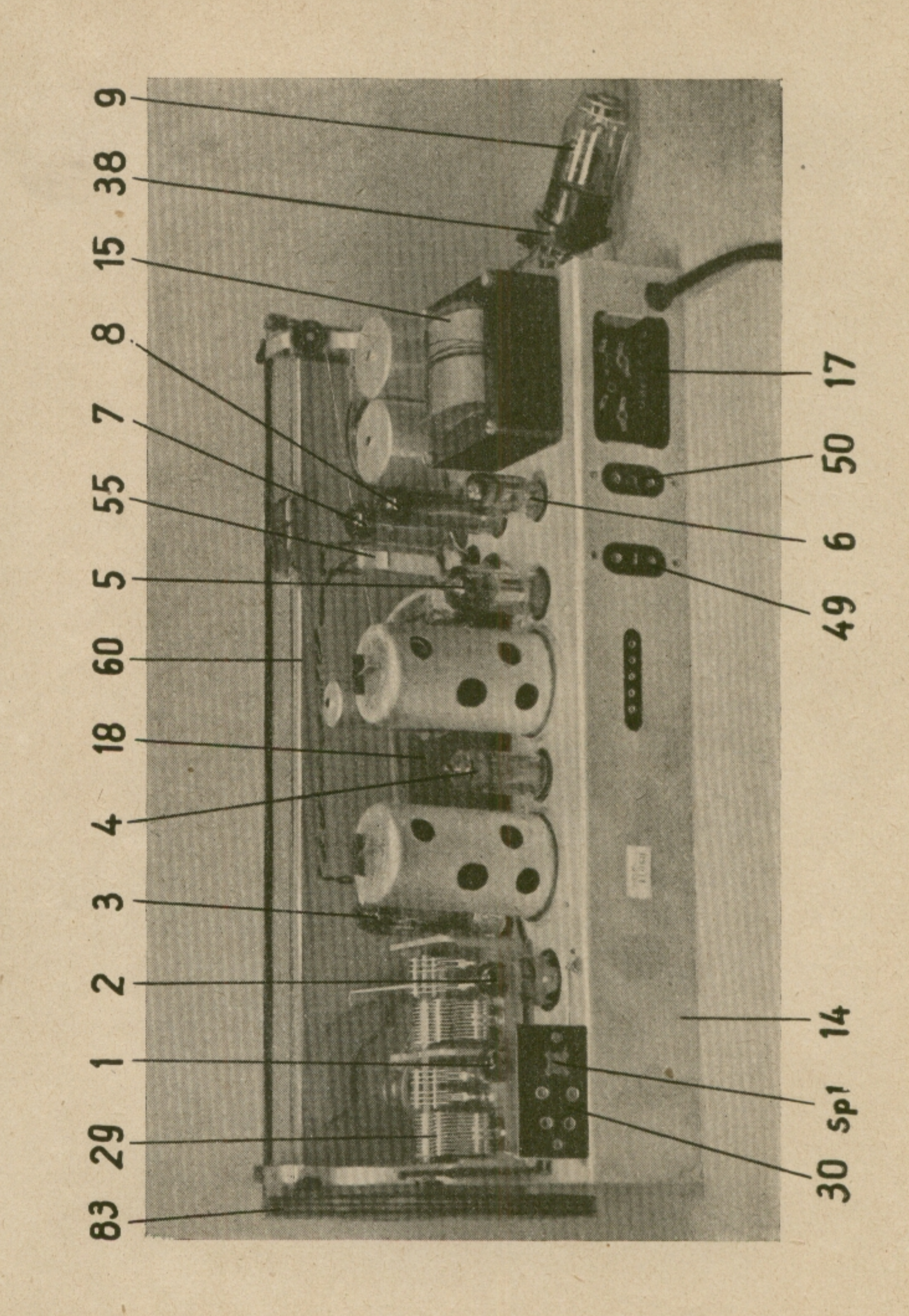
Trimmer

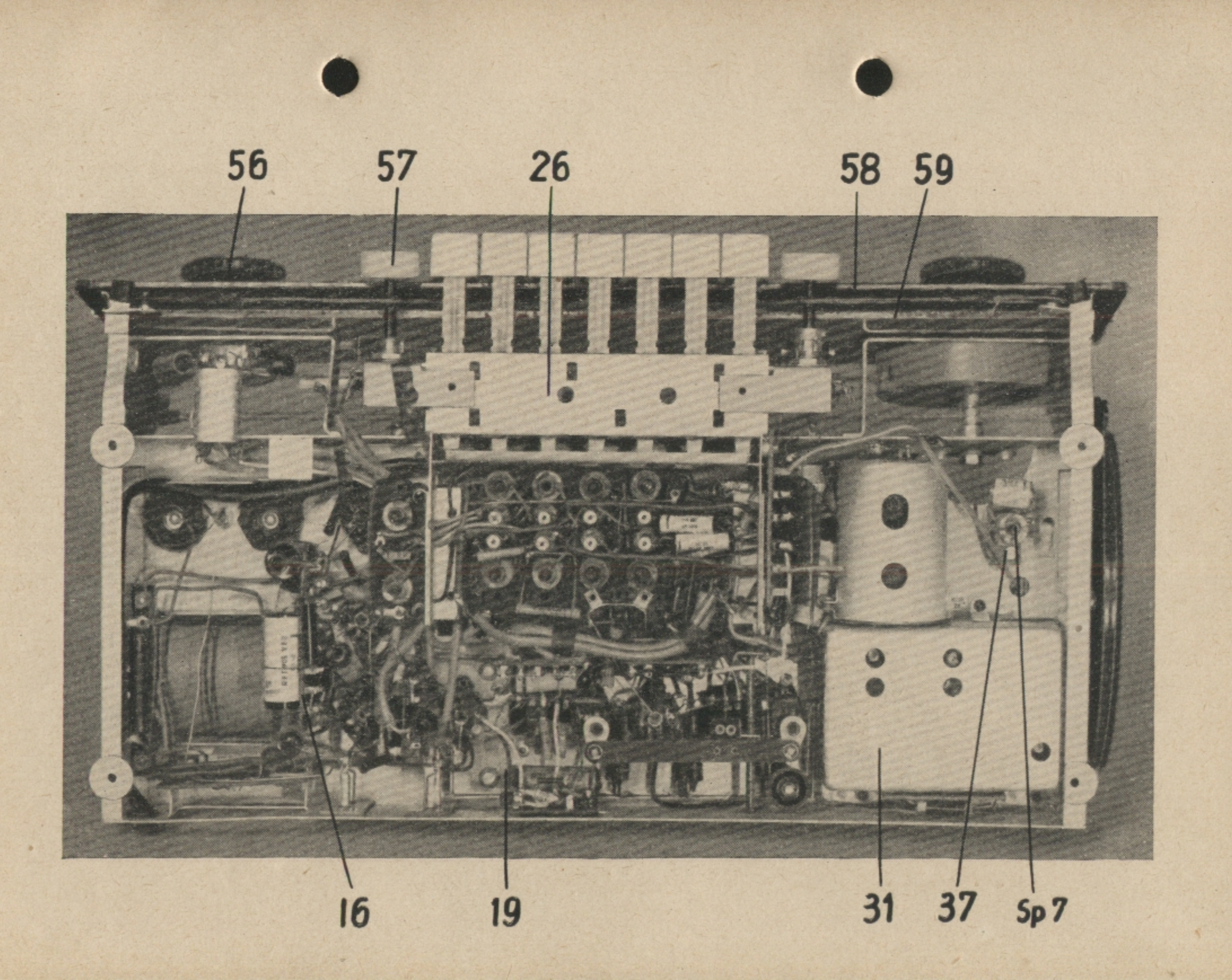
Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
C 4	Trimmer	1132.003—01125/II 4—20 pF
C 8	Trimmer	1132.003—01125/II 4—20 pF
C 12	Trimmer	1132.003—01125/II 4—20 pF
C 22	Trimmer	1132.003—01125/I 4—40 pF
C 24	Trimmer	1132.003—01125/I 4—40 pF
C 26	Trimmer	1132.003—01125/II 4—20 pF
C 27	Trimmer	1132.003—01125/I 4—40 pF
C 37	Trimmer	1132.003—01125/II 4—20 pF
C 38	Trimmer	1132.003—01125/I 4—40 pF
C 40	Trimmer	1132.003—01125/I 4—40 pF
C 42	Trimmer	1132.003—01125/I 4—40 pF

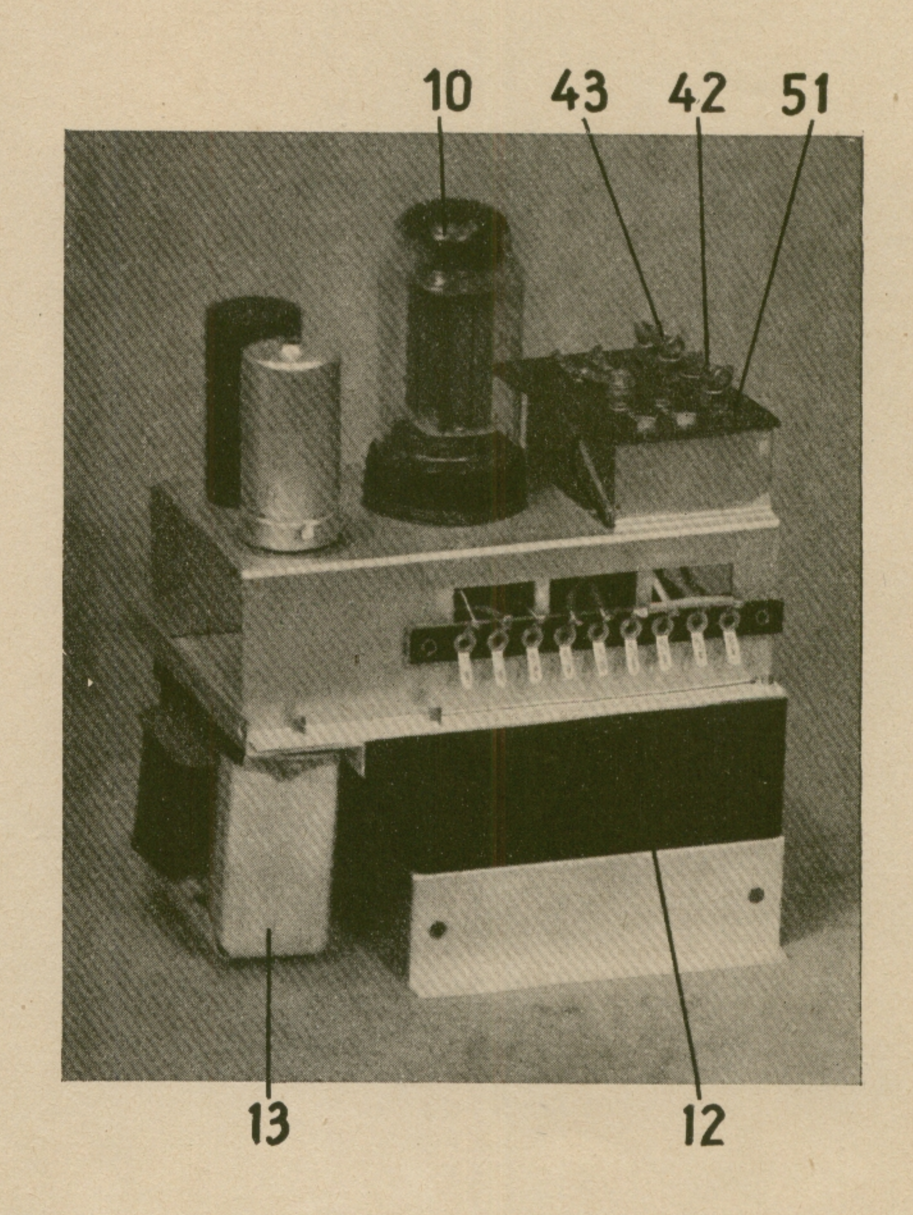


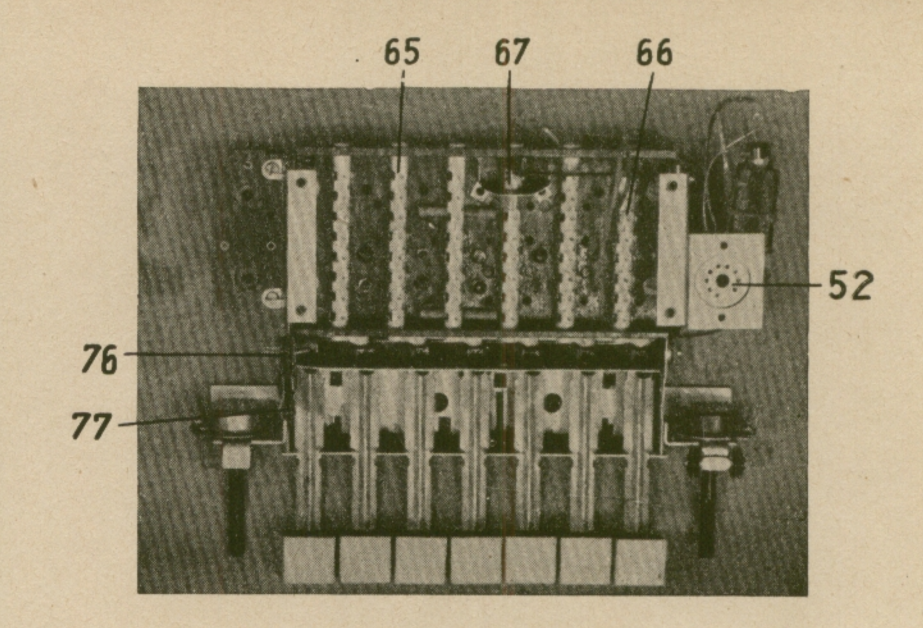
EC 92
Rö 1
EC 92
Rö 2
ECH 81
Rö 3
EF 85
Rö 4
EABC 80
Rö 5
ECC 81
Rö 6
EL 84
Rö 7
EM 11
Rö 9
EYY 13
Rö 10
EL 84
Rö 8
Aussenlautsprecher
Anschluß MTG
220V/50W
Aus
NT 33
ND 2
Sch 2
Prüfpunkt
EC 92
ECH 81
EF 85
EABC 80
ECC 81
EYY 13
EL 84
EM 11
Sch 1
U
K
KW
M
L
TA
Sämtliche Schalterkontakte bei gedrückter Taste
Belastbarkeit der Widerstände
0,1 W
0,25 W
0,5 W
1 W
2 W
3 W
Werte gemessen mit Multizet 1000 Ω/V
Eingeklammerte Werte für UKW, offene
Werte für alle übrigen Bereiche
Reparatur - Stromlaufplan
10 E 151


Netztransformator NT 33
Bv 571
rot 0
blau 110V
gelb 127V
grün 220V
schw. 240V
2,2 Ω
0,4 Ω
5,1 Ω
0,6 Ω
341 Wdg. 0,8 Cu Lr
53 Wdg. 0,7 Cu Lr
288 Wdg. 0,5 Cu Lr
63 Wdg. 0,6 Cu Lr
242 V
775 Wdg. 0,2 Cu Lr
92 Ω
242 V
775 Wdg. 0,2 Cu Lr
92 Ω
6,3 V
21 Wdg. 1,2 Cu Lr
0,18 Ω
6,3 V
21 Wdg. 1,3 Cu Lr
0,15 Ω
blau
schw.
blau
gelb
gelb
grün
grün
Ausgangsübertrager AT 71
Bv 575
rot
185 Ω
1500 Wdg. 0,17 Cu Lr
schw.
rot
215 Ω
1500 Wdg. 0,17 Cu Lr
schw.
50 Wdg. 1 Cu Lr
0,18 Ω
20 Wdg. 0,8 Cu Lr
0,13 Ω
2500 Wdg. 0,1 Cu Lr
1100 Ω
gelb
grün
gelb
grün
gelb
grün
Zwischenübertrager AT 73
Bv 576
rot
1 Ω
106 Wdg. 0,5 Cu Lr
gelb
gelb
0,16 Ω
44 Wdg. 0,8 Cu Lr.
schw.
Netzdrossel ND 2
Bv 572
blau
370 Ω
5000 Wdg. 0,2 Cu Lr
blau

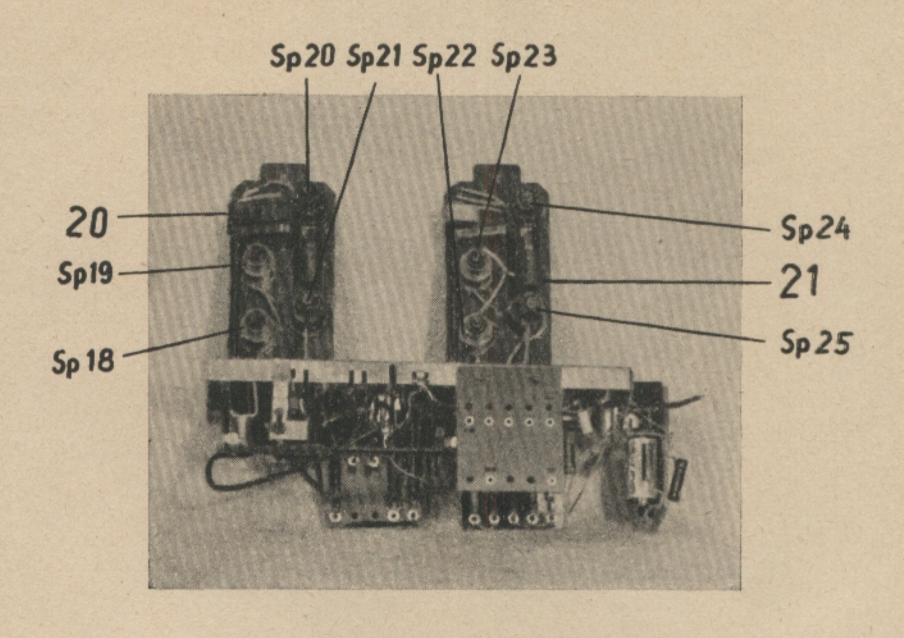

9
38
15
8
7
55
5
60
18
4
3
2
1
29
83
17
50
6
49
14
Sp1
30

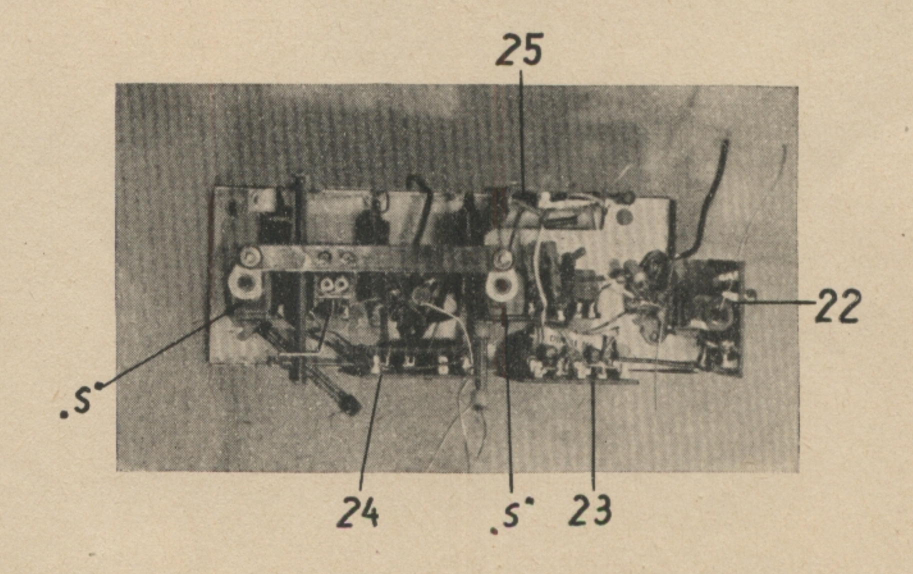

56
57
26
58
59
16
19
31
37
Sp 7

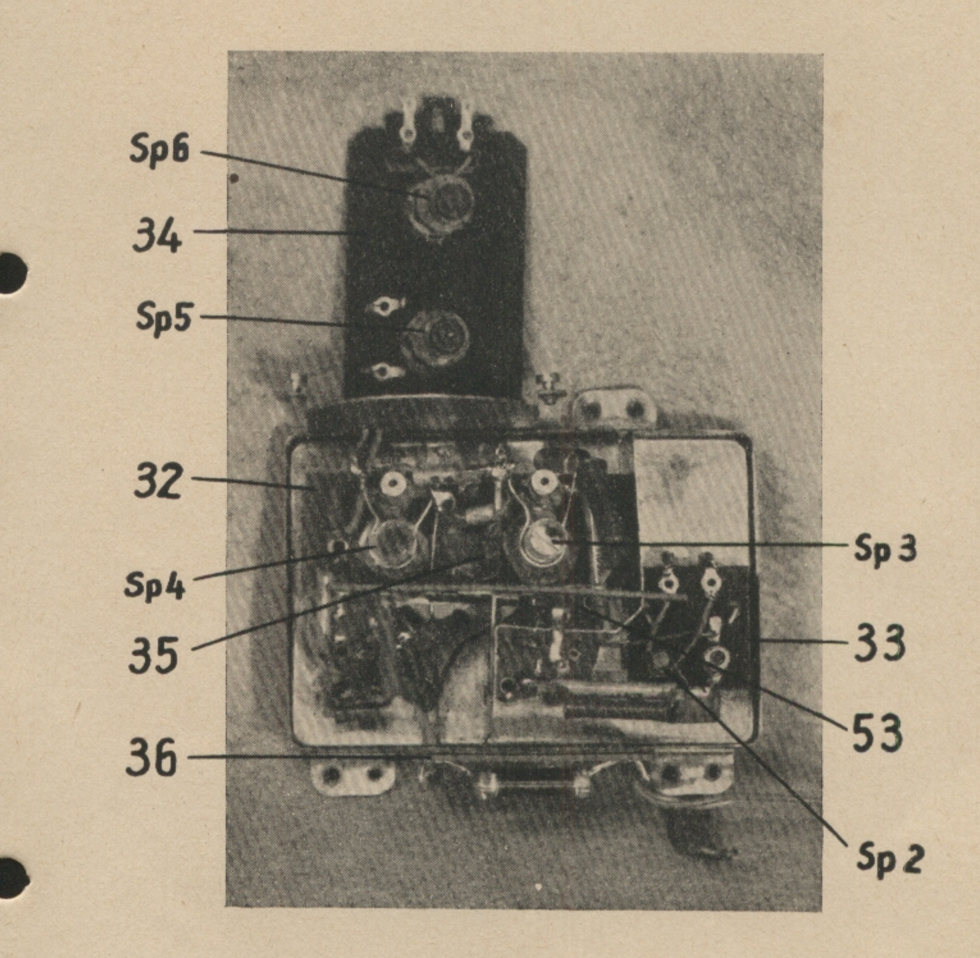

10
43
42
51
13
12


65
67
66
52
76
77

63
64
Sp 16
Sp 9
Sp 8
71
Sp 17
Sp 10
28
Sp 11
Sp 15
Sp 14
27
Sp 13
Sp 12


Sp20 Sp21 Sp22 Sp23
20
Sp19
Sp18
Sp24
21
Sp25


25
22
S
24
S
23


Sp6
34
Sp5
32
Sp4
35
36
Sp 3
33
53
Sp 2

Abgleichvorschrift!

Zwischenfrequenz 10,7 MHz

1. Senderkabel mittels Spezialstecker auf Oszillatorröhre EC 92 aufschieben. Abgleichinstrumente (siehe Skizze) anschalten. Taste „UKW" drücken.
2. Kreis 2 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen. Kreis 1 auf Maximum abstimmen (Instrument I).
3. Kreis 1 mit 1 KOhm bedämpfen. Kreis 2 auf Maximum abstimmen (Instrument I).
4. Kreis 3 auf Maximum abstimmen (Instrument I), dabei Kreis 4 (Anodenkreis) mit 1 KOhm bedämpfen.
5. Kreis 4 auf Maximum abstimmen (Instrument I), dabei Kreis 3 (Gitterkreis) mit 1 KOhm bedämpfen.
6. Kreis 6 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen. Kreis 5 auf Maximum abstimmen (Instrument I).
7. Kreis 6 auf Nullpunkt einstellen (Instrument II).

Zwischenfrequenz 468 kHz.

1. Lautstärkeregler voll aufdrehen.
   Höhenregler auf Mittelstellung bringen. (Bandbreite schmal.)
   Der Meßsender wird an das Gitter der ECH 81 angeschlossen.
   Outputmeter an die Sekundärwicklung des Ausgangsübertragers anschließen.
2. Der Abgleich der einzelnen Kreise geschieht ohne Bedämpfung des Parallelkreises.
   Reihenfolge: Kreis 9, 10, 7, 8.
3. Meßsender an Antenne und Erdbuchse anschließen und Sperrkreis (11) auf Minimum abstimmen.

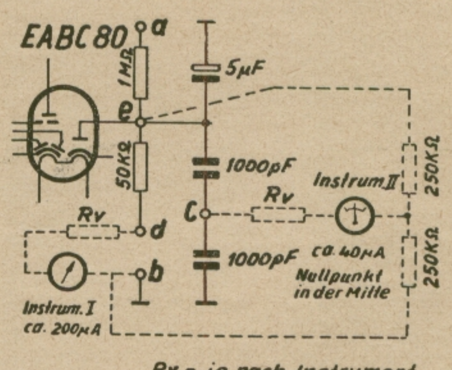
UKW-Vorstufe.

1. Meßsender an Antenneneingang anschließen.
   Oszillator einstellen.
   Skaleneichung bei 89 MHz (Punkt IV) und 99 MHz (Punkt I) vornehmen.
2. Zwischenkreisabgleich.
   89 MHz (Punkt V) / 99 MHz (Punkt II) auf Maximum.
   Mittels Drehkondensator auf die genannten Frequenzen abstimmen.
3. **Vorkreisabgleich.**
   Bei 93 MHz (Punkt III) Trimmer auf Maximum abgleichen
4. Die Schwingspannung soll über den Bereich 3—4,5 Volt betragen.

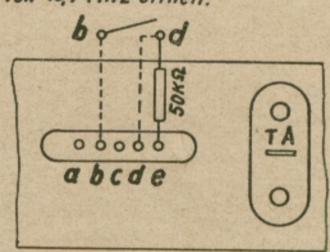
AM-Abgleich.

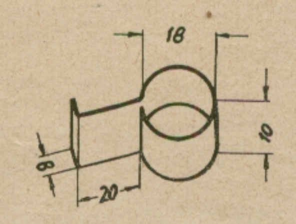
	Eichung:		Gleichlauf:	
Kurz I	Oszillator b. 22 MHz	c	Vorkreis b. 22 MHz	b
	Oszillator b. 12 MHz	d	Vorkreis b. 12 MHz	a
Kurz II	Oszillator b. 12 MHz	g	Vorkreis b. 12 MHz	f
	Oszillator b. 6 MHz	h	Vorkreis b. 6 MHz	e
Mittel	Oszillator b. 1314 kHz	l	Vorkreis b. 1314 kHz	k
	Oszillator b. 600 kHz	n	Vorkreis b. 600 kHz	i
Lang	Oszillator b. 280 kHz	p	Vorkreis b. 280 kHz	o
	Oszillator b. 165 kHz	r	Vorkreis b. 165 kHz	n

zur Abgleichvorschrift ZF 10,7 MHz



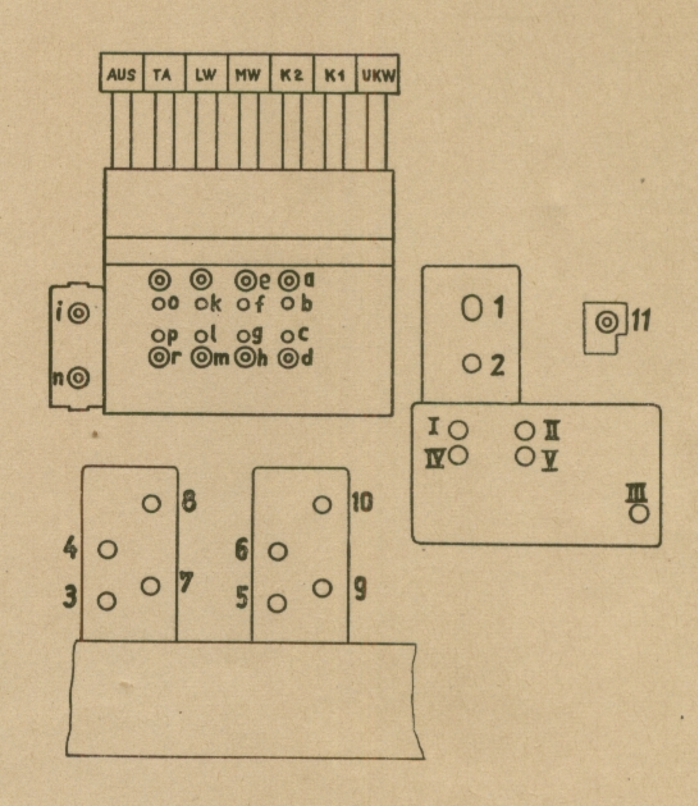
Rv = je nach Instrument

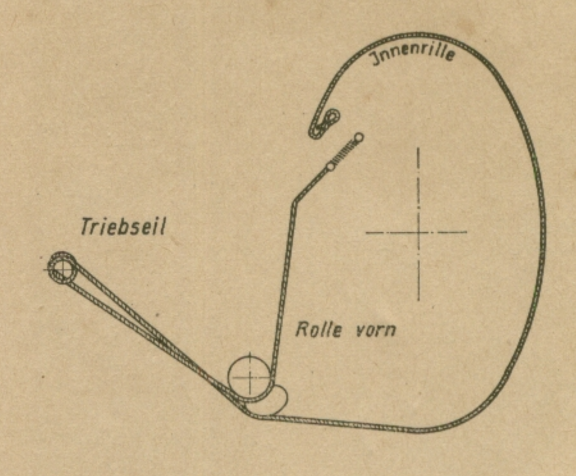


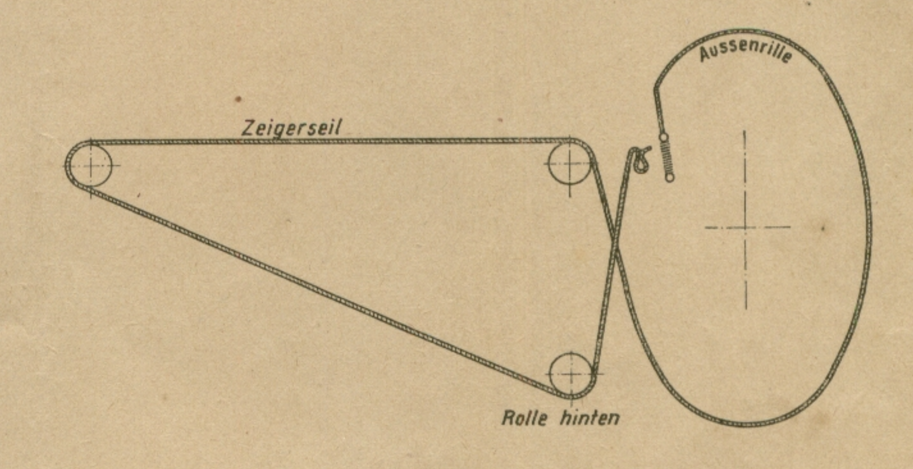


Spezialstecker für UKW-Abgleich

Abgleichplan







Seillaufplan